(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 186 584**
A3

(12) # DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **85402540.0**

(22) Date de dépôt: **18.12.85**

(51) Int. Cl.³: **G 01 F 23/26**
G 01 N 27/02

(30) Priorité: **27.12.84 FR 8419932**

(43) Date de publication de la demande:
02.07.86 Bulletin 86/27

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **02.09.87**

(84) Etats contractants désignés:
DE GB IT

(71) Demandeur: **NOVATOME**
La Boursidière R.N. 186
F-92357 Le Plessis Robinson(FR)

(72) Inventeur: **Logeais, Gilles**
1 Square des Peupliers
F-92350 Le Plessis Robinson(FR)

(72) Inventeur: **Vaillant, Philippe**
5 bis rue Antoine Chantin
F-75014 Paris(FR)

(74) Mandataire: **Moncheny, Michel et al,**
c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves
F-75441 Paris Cedex 09(FR)

(54) **Dispositif de détection d'un matériau conducteur de l'électricité contenu dans une enveloppe et applications de ce dispositif.**

(57) Le dispositif de mesure de niveau comporte deux bobines (5, 6) enroulées en une seule couche sur l'enveloppe (1) de forme générale cylindrique à axe sensiblement horizontal renfermant un matériau conducteur de l'électricité (2). Les spires des bobines (5, 6) entroument le matériau conducteur (2). L'une des bobines (5) est reliée à un moyen d'alimentation en courant alternatif à intensité constante (7) et l'autre à un voltmètre (8). La tension aux bornes du voltmètre est représentative du niveau ou du volume du matériau conducteur (2) dans l'enveloppe (1). Le matériau conducteur peut être un métal liquide, une poudre métallique ou un liquide conducteur du type électrolyte.

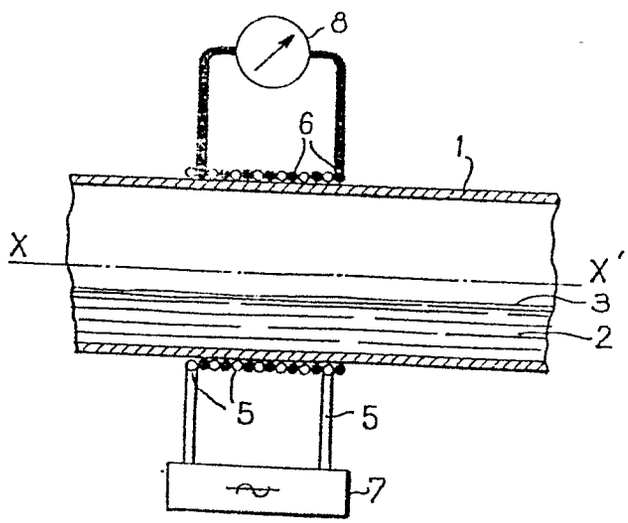

FIG. 1

EP 0 186 584 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0186584
Numero de la demande

EP 85 40 2540

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int Cl 4)
D,A	FR-A-2 490 339 (ELECTRICITE) * Page 2, ligne 26 - page 4, ligne 27; figure *	1	G 01 F 23/26 G 01 N 27/02
A	EP-A-0 107 545 (PHARMUKA LABORATOIRES) * Page de garde *	1	
A	FR-A-2 253 206 (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE) * Revendications *	1	
A	FR-A-2 251 008 (U.K. ATOMIC ENERGY AUTHORITY) * Revendication 1 *	1	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int Cl 4)

G 01 N
G 01 F

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	01-06-1987	DUCHATELLIER M.A.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

OEB Form 1503 03 82